

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ
Avaliação da Atuação Governamental | Questionário por interlocutor

Área: Meio Ambiente

Interlocutor: Gestor(a) municipal da área de meio ambiente

Este documento reúne as questões auxiliares do formulário de avaliação municipal da área de Meio Ambiente (Formulário D, Anexo VI da Nota Técnica nº 43/2026-CGF/TCEPR) atribuídas ao interlocutor acima indicado. As questões são apresentadas na ordem do formulário, e o documento contém 96 questões auxiliares.

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV05. Estruturação da política ambiental	30380	O Município dispõe de Política Municipal de Meio Ambiente?	• Deve existir ato normativo municipal instituindo a Política Municipal de Meio Ambiente, vigente no ano de referência (ex.: "Lei da Política Municipal de Meio Ambiente", "Código Municipal de Meio Ambiente"); • O ato normativo deve fixar elementos estruturantes como os objetivos, princípios e diretrizes da política ambiental do Município.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV05. Estruturação da política ambiental	30381	Anexe o ato normativo municipal que institui a Política Municipal de Meio Ambiente.	-	ANEXO	NÃO	(30380 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV05. Estruturação da política ambiental	30382	O Município dispõe de Conselho Municipal de Meio Ambiente?	• Deve existir ato normativo municipal instituindo o Conselho Municipal de Meio Ambiente. • O Conselho Municipal de Meio Ambiente deve ser composto por representantes do Poder Público e da Sociedade Civil.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV05. Estruturação da política ambiental	30383	Anexe o ato normativo municipal que institui o Conselho Municipal de Meio Ambiente.	-	ANEXO	NÃO	(30382 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV05. Estruturação da política ambiental	30384	O Município dispõe de pelo menos um servidor efetivo atuando na área de meio ambiente?	• Deve haver: Vínculo: servidor efetivo; Lotação na área ambiental: secretaria ou unidade com competência ambiental; Atuação operacional: atribuições finalísticas não apenas administrativas, deve executar atividade técnica (ex. monitoramento ambiental, análise técnica com emissão de laudos, pareceres). • O servidor deve estar em exercício no ano de referência.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV05. Estruturação da política ambiental	30385	Anexe o ato de nomeação ou designação do(s) servidor(es) efetivos que atuam na área de meio ambiente.	-	ANEXO	NÃO	(30384 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV05. Estruturação da política ambiental	30386	O servidor efetivo possui formação superior e/ou técnica em área relacionada ao meio ambiente?	• O servidor efetivo designado para atuar na área ambiental deve possuir formação técnica ou superior em campo correlato, como: engenharia agrônoma, engenharia florestal, engenharia ambiental, biologia, geologia, geografia ou áreas afins. • A formação deve estar concluída e compatível com as funções desempenhadas.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30384 == "SIM")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV05. Estruturação da política ambiental	30387	O Município possui diagnóstico ou estimativa documentada e atualizada no ano de referência sobre a necessidade de servidores para atuação na área de Meio Ambiente?	• Deve haver diagnóstico ou estimativa formal, registrado em documento oficial do Município; • O diagnóstico ou estimativa deve apresentar elementos que permitam avaliar a suficiência e/ou a necessidade de pessoal para atuação área ambiental, considerando, por exemplo, a descrição das atividades desenvolvidas, a carga horária dos servidores vinculados à área e a capacidade do quadro de pessoal existente frente às atividades ambientais (ex. gestão ambiental e planejamento como elaboração, implementação e monitoramento das políticas públicas ambientais, gestão de planos como o de arborização, monitoramento de indicadores ambientais, elaboração de relatórios, pareceres e estudos técnicos); • O diagnóstico deve ter sido elaborado ou atualizado no ano de referência.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV05. Estruturação da política ambiental	30388	Anexe o documento que contenha o diagnóstico ou estimativa da necessidade de servidores para atuação na área ambiental do Município.	-	ANEXO	NÃO	(30387 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV05. Estruturação da política ambiental	30389	De acordo com o diagnóstico ou estimativa, o Município dispõe dos servidores necessários para a atuação na área ambiental?	• A quantidade de servidores em atuação deve corresponder à necessidade identificada no diagnóstico; • Além do quantitativo, deve haver compatibilidade quanto à formação, carga horária e funções.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30387 == "SIM")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV05. Estruturação da política ambiental	30390	O Município está habilitado para licenciar os empreendimentos de impacto local, mediante a certificação emitida pelo CEMA (Conselho Estadual de Meio Ambiente)?	Esta questão NÃO vale nota. É informativa. O Município deve possuir a certificação concedida pelo Conselho Estadual do Meio Ambiente	SIM/NÃO (COMBO BOX)	NÃO	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV05. Estruturação da política ambiental	30391	O Município possui órgão municipal com quadro técnico qualificado e suficiente para a realização da atividade de licenciamento de empreendimentos de impacto local?	O órgão ambiental municipal deve ter estrutura física própria com sala e equipamentos necessários para a atividade Deve ter sido criado por norma municipal Deve dispor de servidores efetivos com formação superior em áreas compatíveis tais como: Engenharia ambiental, florestal, agrônoma, civil, biologia, geografia, geologia ou áreas afins. O Número de servidores deve ser compatível com a demanda de atividades e com o grau de complexidade dos empreendimentos.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30390 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV05. Estruturação da política ambiental	30392	Anexe documento que comprove a existência de órgão municipal responsável pela realização da atividade de licenciamento de empreendimentos de impacto local.	Devem ser anexados documentos que comprovem: A existência de norma de criação do órgão ambiental A compatibilidade entre o número de servidores e as demandas ocorridas no ano de referência. A estrutura física do órgão (ex. inventário de bens vinculados ao órgão) A qualificação técnica dos servidores.	ANEXO	NÃO	(30391 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30393	No ano de referência, o Município realizou ações ou programas de comunicação continuada sobre temas ambientais voltados à comunidade local?	- No ano de referência devem ter sido executadas ações ou programas de comunicação sobre temas ambientais. - As iniciativas devem ter caráter continuado; uma ação isolada não é suficiente para o atendimento da questão. Consideram-se continuadas: (i) um programa de natureza recorrente (ex.: programa de rádio periódico); ou (ii) um conjunto de, no mínimo, 2 (duas) ações que abordem a mesma temática ou linha de atuação, realizadas em datas distintas ao longo do ano de referência. Podem incluir campanhas educativas, palestras, oficinas, distribuição de materiais, entre outros.. - As temáticas devem ter abordado, no mínimo, conservação das florestas e separação de resíduos.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30394	Anexe a documentação comprobatória das ações ou programas de comunicação ambiental executadas no ano de referência.	O documento deverá conter evidências quanto a: - Descrição das ações ou programas; - Periodicidade ou duração (caráter continuado) - Número das ações realizadas e DATA - Público-alvo (ex. comunidade geral, produtores rurais); - Quantitativo estimado ou mensurado de participantes/beneficiários; - Meios de execução (eventos, campanhas, mídias, materiais educativos etc.). Caso se tratem de palestras, anexe a lista de presença.	ANEXO	NÃO	(30393 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30395	A temática da educação ambiental está inserida de forma transversal nos currículos das escolas da rede municipal de ensino?	- A proposta curricular das escolas municipais deve prever a inserção transversal da educação ambiental. - O tema deve estar articulado a diferentes componentes curriculares, em consonância com a Lei Federal nº 14.926/2024 e com a Política Nacional de Educação Ambiental".	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30396	Anexe documentos comprovando a inserção da educação ambiental.	-	ANEXO	NÃO	(30395 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30397	O Município dispõe de levantamento técnico realizado ou atualizado nos últimos 4 anos que subsidie a identificação de áreas degradadas ou com processos de degradação ambiental em seu território?	- Deve existir levantamento técnico elaborado ou atualizado nos últimos 4 anos. - O levantamento pode abranger todo o território municipal ou apenas áreas específicas previamente identificadas como críticas ou prioritárias. - O levantamento deve identificar ou caracterizar áreas degradadas ou sujeitas a processos de degradação ambiental, tais como erosão, assoreamento, desertificação, degradação de nascentes, voçorocas ou situações semelhantes.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30398	Anexe a documentação relativa ao levantamento técnico das áreas de degradação ambiental.	-	ANEXO	NÃO	(30397 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30399	Com base em levantamentos técnicos ou estudos ambientais disponíveis, foram identificadas áreas degradadas ou com processos de degradação ambiental no território municipal, tais como erosão, assoreamento, desertificação e nascentes degradadas?	Esta questão é informativa e não influenciará na nota obtida pelo Município.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	NÃO	(30397 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30400	No ano de referência, foram executados projetos e/ou campanhas locais de proteção e recuperação de áreas degradadas?	- No ano de referência, devem ter sido executados projetos ou campanhas de proteção e recuperação de áreas degradadas. - As ações podem incluir revegetação, contenção de processos erosivos, proteção de nascentes, recomposição de matas ciliares, entre outras.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30399 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30401	Anexe a documentação comprobatória da realização de campanhas ou projetos de recuperação de áreas degradadas no ano de referência.	O Documento deverá conter a descrição das ações/projetos e/ou campanhas realizadas, o período de execução e os resultados alcançados.	ANEXO	NÃO	(30400 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30402	Existe levantamento georreferenciado e atualizado, para o ano de referência, das unidades de conservação ambiental existentes no território municipal (públicas e privadas)? A resposta "Não se aplica" é apenas para o caso de inexistirem unidades de conservação no território municipal.	O levantamento deve identificar, no mínimo, a denominação, localização, delimitação territorial e, quando disponível, o respectivo ato normativo de criação da unidade de conservação.	SIM/NÃO/NÃO SE APLICA (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30403	Anexe a documentação referente ao levantamento.	-	ANEXO	NÃO	(30402 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30404	O Município possui Unidades de Conservação Ambiental municipais, instituídas por ato normativo municipal e vigentes no ano de referência? (Essa questão envolve apenas as pertencentes ao Município)	Unidades de conservação ambiental municipal, assim entendidas como as áreas de preservação ambiental, estações ecológicas, parques, reservas florestais, florestas, com delimitação georreferenciada, instituídas por ato normativo Municipal (Lei, Decreto ou outro Instrumento formal válido).	SIM/NÃO (COMBO BOX)	NÃO	(30402 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30405	No ano de referência, o Município executou ações de gestão, manutenção, monitoramento, proteção, recuperação ambiental ou melhoria da infraestrutura de suas Unidades de Conservação?	Deve haver comprovação documental da realização de pelo menos uma ação voltada à gestão, proteção, manutenção ou melhoria de unidade(s) de conservação municipal(is); A ação deve ter sido executada no ano de referência; A documentação deve identificar: - a unidade contemplada; - a ação realizada; - o período de execução.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30404 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30406	Anexe documento informando as ações executadas nas Unidades de Conservação no ano de referência.	-	ANEXO	NÃO	(30405 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30407	O Município possui Plano de arborização urbana vigente no ano de referência?	- O planejamento deve prever escolha de espécies adequadas ao espaço urbano (ex.: compatíveis com calçadas, infraestrutura elétrica, sistemas de drenagem etc.). - O planejamento deve estar vigente no ano de referência.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30408	Anexe a documentação completa relativa ao planejamento técnico de arborização urbana.	-	ANEXO	NÃO	(30407 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30409	No ano de referência, o Município executou ações (ex. plantio, poda) voltadas à arborização urbana, com base em planejamento técnico?	- No ano de referência, devem ter sido executadas ações de arborização urbana com base em planejamento técnico. - As ações devem considerar monitoramento da implementação do plano, manutenção das árvores plantadas (podas, replantio) e aspectos como sombreamento, evapotranspiração e paisagismo sustentável.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30407 == "SIM")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30410	Anexe a documentação completa relativa às ações de arborização urbana efetuadas no ano de referência.	Deve ser apresentado o relatório das ações efetuadas. Quanto às podas, devem ser informadas a destinação dos resíduos (por exemplo: compostagem, reaproveitamento para móveis, queima para aquecimento e cocção)	ANEXO	NÃO	(30409 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30411	O Município promoveu, no ano de referência, ações de proteção do solo urbano e/ou periurbano?	Deve haver comprovação documental de, no mínimo, uma ação executada no ano de referência voltada à proteção do solo urbano e/ou periurbano, tais como: hortas comunitárias e/ou escolares; incentivo a práticas conservacionistas de agricultura urbana/periurbana familiar, para autoconsumo ou subsistência (ex.: distribuição de insumos, assistência técnica). O documento deve indicar, no mínimo: descrição da ação, período de execução no ano de referência e local/população atendida.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q02. Gestão de recursos ambientais	IV06. Educação, conservação e recuperação ambiental	30412	Anexe a documentação comprobatória da(s) ação(ões) de proteção do solo urbano e/ou periurbano executada(s) no ano de referência.	-	ANEXO	NÃO	(30411 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV14. Planejamento e governança do serviço de saneamento básico	30496	O Município disponibiliza em seu site oficial os Planos Regional e/ou Municipal (caso existente) de Saneamento Básico, incluindo suas revisões e atualizações?	- O Plano Regional de Saneamento Básico e/ou Municipal deve estar disponível para consulta pública no site oficial do Município ou no portal da transparência, incluindo suas revisões e atualizações. - As versões disponibilizadas devem ser as mais recentes e conter os anexos que integram o plano. - Exemplo: aba própria ("Saneamento" ou "Planos Municipais") no Portal da Transparência ou no site institucional, contendo obrigatoriamente o PDF do Plano Regional de Saneamento Básico (PRSB) da microrregião a que o Município pertence (Centro-Litoral, Centro-Leste ou Oeste) e, adicionalmente, o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), quando este existir.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV14. Planejamento e governança do serviço de saneamento básico	30497	Informe o endereço eletrônico (link) de acesso à página do site oficial do Município em que estão disponibilizados o Plano Regional de Saneamento Básico e o Plano Municipal de Saneamento Básico (este último, caso existente).	-	COMENTÁRIO (CAIXA DE TEXTO)	NÃO	(30496 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV14. Planejamento e governança do serviço de saneamento básico	30498	O Município possui servidor(es) formalmente designados para a atividade de monitoramento dos Planos Regional e/ou Municipal de Saneamento Básico?	- Deve haver servidor(es) formalmente designado(s) para acompanhar e monitorar a execução do Plano Regional de Saneamento Básico. - Caso o Município disponha de Plano Municipal de Saneamento Básico, o(s) mesmo(s) servidor(es) ou outros designados devem também monitorar sua execução. - A designação deve constar em ato administrativo (portaria, decreto, resolução ou documento equivalente) e estar vigente no ano de referência. - Exemplo: portaria nominal (ex.: "Portaria nº XX/202X, que designa servidor(a) para acompanhamento do PMSB/PRSB").	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV14. Planejamento e governança do serviço de saneamento básico	30499	Anexe o ato municipal de designação do(s) servidor(es) para monitoramento dos Planos Regional e/ou Municipal de Saneamento Básico.	-	ANEXO	NÃO	(30498 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV14. Planejamento e governança do serviço de saneamento básico	30500	No ano de referência, o Município realizou e documentou o monitoramento dos Planos Regional e/ou Municipal de Saneamento Básico de modo a avaliar as ações programadas, incluindo a aferição do alcance de suas metas de curto, médio e longo prazo?	- No ano de referência, deve ter sido realizado e documentado o monitoramento do Plano Regional e/ou Municipal de Saneamento Básico. - O monitoramento deve conter informações sobre a execução das ações previstas, o andamento das metas e os resultados obtidos, incluindo a meta de redução das perdas de água. - Exemplo: relatório anual de acompanhamento das metas do PMSB/PRSB, com indicadores de cobertura de água e esgoto e índice de perdas na distribuição, quadro comparativo "meta x realizado" e recomendações de ajuste; pode integrar o relatório de gestão da Secretaria responsável. - Evidências: relatório de monitoramento datado e assinado; atas de reunião de avaliação. Os dados lançados no SINISA podem subsidiar o relatório	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV14. Planejamento e governança do serviço de saneamento básico	30501	Anexe o relatório de monitoramento dos Planos Regional e/ou Municipal de Saneamento Básico.	-	ANEXO	NÃO	(30500 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV14. Planejamento e governança do serviço de saneamento básico	30502	No ano de referência, o representante do Município participou das atividades ou assembleias junto ao Colegiado Microrregional de Saneamento (assembleias ordinárias e/ou extraordinárias ou outras formas de participação)?	- No ano de referência, o representante do Município deve ter participado das assembleias ou atividades do Colegiado Microrregional de Saneamento. - A participação deve constar em atas, listas de presença ou relatórios emitidos pela entidade microrregional. - Exemplo: participação do Prefeito ou de servidor formalmente indicado nas Assembleias Gerais Ordinárias/Extraordinárias da respectiva MRAE (ex.: Assembleia Geral da MRAE-1/Centro-Litoral, da MRAE-2/Centro-Leste ou da MRAE-3/Oeste). - Fonte de consulta: Secretaria das Cidades do Paraná (secid.pr.gov.br): pautas, atas e calendário anual das assembleias microrregionais.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV14. Planejamento e governança do serviço de saneamento básico	30503	Anexe os documentos comprobatórios da participação, como lista de presença e atas.	-	ANEXO	NÃO	(30502 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV14. Planejamento e governança do serviço de saneamento básico	30504	O Município debateu/apresentou as conclusões do monitoramento realizado no ano de referência junto ao Colegiado Microrregional de Saneamento?	- As conclusões do monitoramento do Plano Regional e/ou Municipal de Saneamento Básico devem ter sido apresentadas e debatidas junto ao Colegiado Microrregional de Saneamento. - Essas discussões devem estar registradas em atas, relatórios ou outros documentos formais. - Exemplo: item de pauta específico na Assembleia Geral da MRAE. Admite-se, também, que a apresentação e o debate ocorram por meio de comunicações (ofícios, e-mails institucionais, reuniões técnicas), desde que o teor verse expressamente sobre as conclusões do monitoramento do Plano no ano de referência.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	((30498 == "SIM") and (30500 == "SIM"))	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV14. Planejamento e governança do serviço de saneamento básico	30505	Anexe a documentação comprobatória da apresentação das conclusões do monitoramento junto ao Colegiado Microrregional de Saneamento.	-	ANEXO	NÃO	(30504 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV14. Planejamento e governança do serviço de saneamento básico	30506	O Município atingiu a meta de universalização de abastecimento de água (atendimento e cobertura de 99% da população com água potável)?	- A cobertura de água potável deve atingir 99% da população urbana no ano de referência, com base em dados técnicos ou administrativos atualizados. - Exemplo: nº de economias residenciais ativas com ligação de água ÷ total de domicílios urbanos. - Fonte de consulta: SINISA. - Evidências admissíveis: relatório do prestador (concessionária ou serviço autônomo municipal); extrato do SINISA (ano de referência ou anterior). - Se a informação não for obtida junto ao prestador e/ou estiver indisponível para o ano de referência, admite-se que a resposta seja efetuada com base no dado do ano imediatamente anterior. As evidências deverão demonstrar a solicitação formalmente realizada.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV14. Planejamento e governança do serviço de saneamento básico	30507	O relatório de monitoramento das metas do Plano Regional e/ou Municipal de Saneamento Básico emitido no ano de referência apresenta informações atualizadas sobre o progresso da meta de expansão do serviço de abastecimento de água?	- O PRSB/PMSB deve prever meta de expansão do abastecimento de água, com indicadores mensuráveis e prazos, e o relatório do ano de referência deve demonstrar seu andamento. - Exemplo: quadro "meta x realizado" de cobertura de água. - Fonte de consulta: SINISA. - Evidências admissíveis: relatório de monitoramento do exercício; extrato SINISA (ano de referência ou anterior). - Se o relatório depender de dado solicitado ao prestador, admite-se o relatório do ano anterior, desde que comprovada a realização da solicitação formal. - Obs.: marcar "não" caso não tenha havido monitoramento no ano de referência.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30506 == "NAO")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV14. Planejamento e governança do serviço de saneamento básico	30508	O Município atingiu a meta de universalização de esgoto (90% de cobertura e atendimento da população com rede coletora de esgoto)?	- A cobertura de esgoto deve atingir 90% da população urbana no ano de referência, com base em dados técnicos ou administrativos atualizados. - Exemplo: nº de economias ligadas à rede ÷ total de domicílios urbanos. - Fonte de consulta: SINISA. - Evidências admissíveis: relatório do prestador (concessionária ou serviço autônomo municipal); extrato do SINISA (ano de referência ou anterior). - Se a informação não for obtida junto ao prestador e/ou estiver indisponível para o ano de referência, admite-se que a resposta seja efetuada com base no dado do ano imediatamente anterior. As evidências deverão demonstrar a solicitação formalmente realizada.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV14. Planejamento e governança do serviço de saneamento básico	30509	O relatório de monitoramento das metas do Plano Regional e/ou Municipal de Saneamento Básico emitido no ano de referência apresenta informações atualizadas sobre o progresso da meta de expansão dos serviços de coleta e tratamento de esgoto?	- O PRSB/PMSB deve prever meta de expansão da coleta/tratamento de esgoto (até 2033, Lei nº 11.445/2007 e Lei nº 14.026/2020), com indicadores mensuráveis e prazos, e o relatório do ano de referência deve demonstrar seu andamento. - Exemplo: quadro "meta x realizado" do PMSB/PRSB. - Fonte de consulta: SINISA. - Evidências admissíveis: relatório de monitoramento do exercício; extrato SINISA (ano de referência ou anterior). - Se o relatório depender de dado solicitado ao prestador, admite-se o relatório do ano anterior, desde que comprovada a realização da solicitação formal. - Obs.: marcar "não" caso não tenha havido monitoramento no ano de referência.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30508 == "NAO")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV15. Resiliência operacional do Saneamento Básico	30510	O Município possui um cadastro das unidades de tratamento individuais de esgoto (por exemplo: fossas sépticas, filtros anaeróbios, sumidouros)?	- Deve existir cadastro municipal das unidades individuais de tratamento de esgoto (fossas sépticas, biodigestores, filtros anaeróbios, sumidouros ou equivalentes). - O cadastro deve conter, no mínimo, identificação da localização, tipo de sistema e responsável pela unidade. - O cadastro pode ser alimentado tanto por ocasião da vistoria de habite-se quanto por ocasião de ações de fiscalização, e estar atualizado no ano de referência. - Exemplo: campo específico no cadastro imobiliário/IPTU indicando "tipo de esgotamento sanitário: rede coletiva / fossa séptica / fossa rudimentar"; cadastro complementar mantido pela Vigilância Sanitária Municipal.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30508 == "NAO")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV15. Resiliência operacional do Saneamento Básico	30511	O Município possui lei e/ou programa específico voltado às soluções individuais de tratamento de esgoto (ex.: fossas sépticas, filtros anaeróbios, sumidouros ou similares)?	- Deve existir lei, decreto ou programa municipal vigente que trate da implantação e/ou da limpeza periódica das fossas sépticas. - Exemplo: programas e/ou leis que, dentre outras tratativas, auxiliem e incentivem famílias em situação de vulnerabilidade social e/ou baixa renda à instalação adequada dos sistemas individuais de tratamento	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30508 == "NAO")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV15. Resiliência operacional do Saneamento Básico	30512	No ano de referência, o Município realizou ações para verificar o funcionamento das unidades de tratamento individuais de esgoto (fossas sépticas, filtros anaeróbios, sumidouros, etc.), incluindo a periodicidade da limpeza e a destinação dos resíduos?	- No ano de referência, devem ter sido realizadas ações de verificação de funcionamento das unidades individuais de tratamento de esgoto. - As ações devem verificar a operação, a periodicidade da limpeza e a destinação adequada dos resíduos coletados e podem ser referentes à execução de programas instituídos. - As atividades devem estar documentadas (relatórios, registros de vistoria ou notificações).	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30508 == "NAO")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV15. Resiliência operacional do Saneamento Básico	30513	O Município disponibiliza em seu site oficial informações sobre características da potabilidade da água em formato compreensível aos usuários?	• Devem estar publicadas, no site oficial do Município, informações atualizadas sobre a potabilidade da água fornecida. • As informações devem incluir parâmetros básicos de qualidade (cor, turbidez, cloro, fluoreto, coliformes, entre outros) e ser apresentadas em linguagem acessível à população. • Exemplo: boletim periódico (mensal ou trimestral) com os parâmetros de potabilidade em linguagem acessível (ex.: "sua água está segura para consumo"), disponibilizado pela concessionária (Sanepar) ou pela Vigilância Sanitária Municipal e divulgado no site oficial do Município.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV15. Resiliência operacional do Saneamento Básico	30514	Informe o endereço eletrônico (link) de acesso à página do site oficial do Município em que estão disponibilizadas informações sobre a potabilidade da água.	-	COMENTÁRIO (CAIXA DE TEXTO)	NÃO	(30513 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV15. Resiliência operacional do Saneamento Básico	30515	O Município dispõe de procedimentos formalmente definidos (protocolo, procedimento operacional padrão ou outro instrumento) para as situações em que a intermitência no fornecimento de água não estiver adequada às metas de desempenho previstas no contrato ou no plano?	• O parâmetro de referência é a meta de continuidade/não intermitência prevista no Plano Regional e/ou Municipal de Saneamento Básico, no contrato ou no regulamento da entidade reguladora. • Devem existir procedimentos formalizados que descrevam as ações a serem adotadas em caso de intermitência no abastecimento de água. Nos casos em que a prestação do serviço seja realizada por concessionária ou outra entidade delegatária, os procedimentos deverão indicar expressamente as medidas a serem adotadas pelo Município junto à prestadora para o registro da ocorrência, o acionamento dos responsáveis, o acompanhamento da solução e a comunicação à população afetada. • O protocolo deve indicar os responsáveis, as etapas de resposta, os prazos e as formas de comunicação com a população.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV15. Resiliência operacional do Saneamento Básico	30516	Anexe o documento que define os procedimentos para as situações de intermitência no fornecimento de água incompatível com as metas de desempenho.	-	ANEXO	NÃO	(30515 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV15. Resiliência operacional do Saneamento Básico	30517	O sistema de abastecimento do Município possui mecanismos para detecção de vazamentos e perdas de água?	• O sistema de abastecimento deve dispor de instrumentos/tecnologias para identificar vazamentos e perdas, operacionais no ano de referência, independentemente da modalidade de prestação (direta, autárquica ou delegada a concessionária). • Exemplo: macro medidores, telemetria/SCADA, pitometria, geofones. • Fonte de consulta: SINISA; portal da concessionária; relatórios da AGEPAR.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV15. Resiliência operacional do Saneamento Básico	30518	No ano de referência, o Município verificou a execução, em seu território, das ações de controle e redução de perdas de água previstas no Plano Regional e/ou Municipal de Saneamento Básico ou no contrato de prestação?	• O Município deve identificar as ações de controle e redução de perdas previstas para seu território; • Exemplos de Evidências admissíveis: relatório do prestador com as ações executadas no Município (setores implantados, extensão de rede substituída, hidrômetros trocados, vazamentos reparados); ofício de solicitação de informações das ações efetuadas.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV15. Resiliência operacional do Saneamento Básico	30519	Anexe a documentação que comprove a verificação da execução das ações de controle e redução de perdas no ano de referência.	-	ANEXO	NÃO	(30518 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV15. Resiliência operacional do Saneamento Básico	30520	O Município dispõe de protocolo de atuação ou outro instrumento formal que compreenda fluxos para orientar as ações em caso de emergências e contingências que afetem a infraestrutura de saneamento?	O instrumento deve estar formalmente instituído e vigente no ano de referência e contemplar, no mínimo: a) definição dos órgãos, entidades e agentes responsáveis pela atuação em situações de emergência ou contingência relacionadas aos serviços de saneamento; b) estabelecimento dos fluxos de comunicação interna entre os órgãos municipais envolvidos (por exemplo: Defesa Civil, Saúde, Meio Ambiente, Assistência Social, Obras e Gabinete); c) definição dos fluxos de comunicação com o prestador dos serviços de saneamento, quando os serviços forem executados por entidade distinta da administração municipal; d) previsão dos procedimentos para registro, notificação e acompanhamento das ocorrências que possam comprometer a continuidade ou a qualidade dos serviços; e) definição de medidas para comunicação e orientação da população potencialmente afetada; f) previsão de mecanismos de articulação institucional para atuação conjunta do Município e do prestador dos serviços de saneamento, quando aplicável; g) contemplação de ao menos uma das seguintes situações: - interrupção ou comprometimento do abastecimento de água; - contaminação ou suspeita de contaminação da água destinada ao consumo humano; - falhas operacionais relevantes em sistemas de esgotamento sanitário; - enchentes, enxurradas, alagamentos ou - deslizamentos com impacto sobre a prestação dos serviços de saneamento; outras emergências que possam comprometer a infraestrutura ou a continuidade dos serviços. • Exemplo: nos municípios com serviço delegado, o protocolo deve prever expressamente os fluxos de comunicação entre a Defesa Civil Municipal e o prestador articulação já exigida pela própria alínea "c" do requisito original.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV15. Resiliência operacional do Saneamento Básico	30521	O Município dispõe de protocolo de atuação que compreenda regras, medidas de contingenciamento para orientar as ações em caso de estiagem?	• Deve existir protocolo ou manual formalizado que detalhe as regras e procedimentos para atuação em caso de estiagem. O protocolo deve conter critérios de caracterização (ex. níveis de reservatórios, índices pluviométricos), que podem ser os definidos pelo prestador, classificação da severidade (atenção, alerta, emergência) e a forma de atuação quando caracterizada cada qual. • O protocolo deve estar articulado com o Plano Municipal/Regional de Saneamento Básico e com o Plano de Contingência de Defesa Civil. • O documento deve descrever as ações de resposta e os responsáveis para a implementação. Exemplo de ações: rodízio no abastecimento, uso de fontes alternativas, abastecimento por caminhões-pipa, restrição de usos não essenciais, escalonamento de níveis de alerta conforme percentual de volume dos reservatórios (ex.: acima de 70%, normalidade; entre 40% e 70%, atenção; abaixo de 40%, emergência).	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q05. Abastecimento de água e esgoto	IV15. Resiliência operacional do Saneamento Básico	30522	Anexe o protocolo de atuação para ações em caso de estiagem	-	ANEXO	NÃO	(30521 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV19. Diagnósticos sobre mudanças climáticas	30578	O Município possui inventário de emissões de gases de efeito estufa (GEE)?	• O inventário deve identificar e quantificar as principais fontes ou setores emissores (por exemplo: transporte, energia, resíduos, agropecuária, processos industriais). • A metodologia utilizada deve estar alinhada a padrões e diretrizes reconhecidas nacional ou internacionalmente (ex.: IPCC; GPC; ou outras, desde que adequadas à escala municipal). • O inventário deve servir de base para a definição de metas de mitigação.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV19. Diagnósticos sobre mudanças climáticas	30579	Anexe a documentação completa relativa ao inventário de gases de efeito estufa mais recente.	-	ANEXO	NÃO	(30578 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV19. Diagnósticos sobre mudanças climáticas	30580	O inventário de gases de efeito estufa (GEE) foi elaborado ou atualizado nos últimos 3 anos?	Deve existir inventário municipal de emissões de gases de efeito estufa elaborado ou atualizado nos últimos 3 anos.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30578 == "SIM")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV19. Diagnósticos sobre mudanças climáticas	30581	O Município possui mapeamento dos riscos climáticos, produzido ou atualizado nos últimos 5 anos, baseado em evidências científicas?	• Deve existir mapeamento de riscos climáticos elaborado ou atualizado nos últimos 5 anos. • O mapeamento deve estar fundamentado em evidências científicas e/ou dados de plataformas oficiais (ex.: AdaptaBrasil, CEMADEN). • Devem ser consideradas ameaças como secas, enchentes, deslizamentos, ondas de calor, desertificação e elevação do nível do mar. • O conceito de risco climático não se limita a eventos climáticos extremos: também envolve, por exemplo, o aumento de doenças associadas ao aquecimento global ou a impossibilidade de continuar cultivando determinada variedade agrícola em uma região. Ambos também são considerados riscos climáticos.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV19. Diagnósticos sobre mudanças climáticas	30582	Anexe o documento que comprove o mapeamento dos riscos climáticos, produzido ou atualizado nos últimos 5 anos, baseado em evidências científicas.	-	ANEXO	NÃO	(30581 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV19. Diagnósticos sobre mudanças climáticas	30583	O Município possui diagnóstico sobre grupos sociais e/ou econômicos em situação de vulnerabilidade diante dos impactos das mudanças climáticas, identificando suas necessidades?	• Deve existir diagnóstico que identifique grupos sociais e/ou econômicos mais vulneráveis aos impactos climáticos. • O diagnóstico deve considerar, dentre outras questões, fatores socioeconômicos e demográficos. • As necessidades específicas desses grupos devem estar registradas e relacionadas a medidas de adaptação.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30581 == "SIM")	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV19. Diagnósticos sobre mudanças climáticas	30584	Anexe o documento que comprove o diagnóstico sobre grupos sociais e/ou econômicos em situação de vulnerabilidade diante dos impactos das mudanças climáticas.	-	ANEXO	NÃO	(30583 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q07. Mudanças climáticas	IV19. Diagnósticos sobre mudanças climáticas	30585	As vulnerabilidades identificadas e os riscos climáticos foram considerados nas políticas públicas municipais (uso de solo, saúde, assistência social, energia, transporte etc.)?	Os riscos e vulnerabilidades identificados devem estar incorporados em políticas públicas municipais (uso do solo, saúde, transporte, energia, agricultura, assistência social etc.).	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	((30581 == "SIM") and (30583 == "SIM"))	NÃO	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV19. Diagnósticos sobre mudanças climáticas	30586	Anexe o documento que comprove a incorporação de pelo menos um dos riscos em políticas públicas executadas no ano de referência.	-	ANEXO	NÃO	(30585 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV20. Planejamento e normativos sobre mudanças climáticas	30587	O Município possui legislação (lei e/ou decreto) sobre mudanças climáticas, em vigor, que trata tanto de mitigação quanto de adaptação?	• Deve existir legislação municipal específica sobre mudanças climáticas, em vigor. • A legislação deve tratar tanto de mitigação (redução de emissões de GEE) quanto de adaptação (redução de riscos e aumento da resiliência). • A legislação deve definir instrumentos (planos, mecanismos de monitoramento, transparência) e atribuição de responsabilidades institucionais.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV20. Planejamento e normativos sobre mudanças climáticas	30588	Anexe o ato normativo municipal (lei e/ou decreto) sobre mudanças climáticas.	-	ANEXO	NÃO	(30587 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV20. Planejamento e normativos sobre mudanças climáticas	30589	O Município possui Plano Municipal de Ação Climática, aprovado por lei ou decreto, elaborado ou atualizado nos últimos 5 anos?	• Deve existir Plano Municipal de Ação Climática aprovado por lei ou decreto municipal. • O Plano deve ter sido elaborado ou atualizado nos últimos 5 anos. • O Plano deve prever mecanismos de acompanhamento (indicadores de desempenho, relatórios periódicos etc.) que permitam comparar o previsto com o executado.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV20. Planejamento e normativos sobre mudanças climáticas	30590	Anexe o ato normativo municipal que institui o Plano Municipal de Ação Climática.	-	ANEXO	NÃO	(30589 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV20. Planejamento e normativos sobre mudanças climáticas	30591	O Plano Municipal de Ação Climática está publicado, na íntegra, no site oficial do Município ou no portal da transparência?	O Plano Municipal de Ação Climática deve estar publicado, na íntegra, no site oficial do Município ou no portal da transparência.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30589 == "SIM")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV20. Planejamento e normativos sobre mudanças climáticas	30592	Informe o endereço eletrônico (link) de acesso ao Plano de Ação Climática.	-	COMENTÁRIO (CAIXA DE TEXTO)	NÃO	(30591 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q07. Mudanças climáticas	IV20. Planejamento e normativos sobre mudanças climáticas	30593	O Plano Municipal de Ação Climática, com base no inventário de emissões de GEE, define metas próprias de redução de emissões (mitigação), com prazos de cumprimento definidos?	- O Plano deve estar fundamentado em inventário de emissões de GEE elaborado conforme metodologias reconhecidas (ex.: IPCC; GPC; ou outras, desde que adequadas à escala municipal). - O Plano deve definir metas próprias e claras de redução de emissões (mitigação), com prazos de cumprimento definidos. - As metas devem ser mensuráveis, isto é, acompanhadas de indicadores que permitam verificar objetivamente o seu cumprimento (ex.: percentual de redução de emissões, toneladas de CO2e evitadas).	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	((30578 == "SIM") and (30589 == "SIM"))	NÃO	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV20. Planejamento e normativos sobre mudanças climáticas	30594	O Plano Municipal de Ação Climática, com base no inventário de emissões de GEE, define medidas de mitigação voltadas aos principais setores emissores do Município (por exemplo: transporte, energia, agropecuária, resíduos)?	- Devem ser previstas medidas específicas para os principais setores emissores do Município (transporte, energia, agropecuária, resíduos e processos industriais, quando aplicável). - As medidas devem estar baseadas no inventário de emissões de GEE.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	((30578 == "SIM") and (30589 == "SIM"))	NÃO	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV20. Planejamento e normativos sobre mudanças climáticas	30595	O Plano Municipal de Ação Climática, com base no diagnóstico de riscos climáticos e vulnerabilidades, define objetivos e metas de adaptação, abrangendo os principais setores impactados (por exemplo: recursos hídricos, saúde, habitação, transporte, energia, agricultura, turismo)?	- O Plano deve estar fundamentado em diagnósticos de riscos climáticos e de vulnerabilidades atualizados. - O Plano deve definir objetivos e metas de adaptação às mudanças climáticas. - As metas de adaptação devem contemplar, no mínimo, os principais setores potencialmente impactados (por exemplo: recursos hídricos, saúde, habitação, transporte, energia, agricultura, turismo). - As metas devem ser mensuráveis, isto é, acompanhadas de indicadores que permitam verificar objetivamente o seu cumprimento (ex.: extensão de área/população protegida, redução de perdas associadas a eventos climáticos).	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	((30583 == "SIM") and (30589 == "SIM"))	NÃO	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV20. Planejamento e normativos sobre mudanças climáticas	30596	O Plano Municipal de Ação Climática, com base no diagnóstico de riscos climáticos e vulnerabilidades, define medidas de adaptação para os principais setores impactados (por exemplo: recursos hídricos, saúde, habitação, transporte, energia, agricultura, turismo)?	- O Plano deve indicar estratégias e medidas práticas de adaptação, abrangendo os principais setores impactados (por exemplo: recursos hídricos, saúde, habitação, transporte, energia, agricultura, turismo). - As medidas de adaptação devem ser baseadas nos riscos e vulnerabilidades identificados.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	((30583 == "SIM") and (30589 == "SIM"))	NÃO	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV20. Planejamento e normativos sobre mudanças climáticas	30597	No ano de referência, o Município realizou e documentou o monitoramento do cumprimento das metas e/ou medidas, de mitigação e de adaptação, do Plano Municipal de Ação Climática?	- No ano de referência, deve ter sido realizado e documentado o monitoramento das metas e medidas de mitigação e de adaptação do Plano Municipal de Ação Climática. - O monitoramento pode ser conduzido por comitês intersetoriais formalmente instituídos.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30589 == "SIM")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV20. Planejamento e normativos sobre mudanças climáticas	30598	Anexe o documento que comprove o monitoramento das metas e/ou medidas do Plano Municipal de Ação Climática.	-	ANEXO	NÃO	(30597 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q07. Mudanças climáticas	IV21. Estrutura institucional e recursos humanos para gestão climática	30599	O Município dispõe de estrutura governamental, criada por norma, reunindo representantes de diversas secretarias, para tratar de aspectos climáticos?	• Deve existir estrutura governamental formalmente instituída por norma (lei, decreto, resolução). • A estrutura deve ser constituída por representantes de diversas secretarias para garantir que o tema das mudanças climáticas seja tratado de forma transversal, contínua e com respaldo institucional/legal. • Atribuições devem incluir coordenação e implementação da agenda climática (mitigação e adaptação). • Exemplos de estrutura: comissões, conselhos, fóruns, comitês executivos ou técnicos, grupos de trabalho setoriais compostos por técnicos de várias pastas, coordenações ou departamentos de clima.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV21. Estrutura institucional e recursos humanos para gestão climática	30600	Anexe o ato normativo municipal que institui a estrutura governamental para assuntos climáticos.	-	ANEXO	NÃO	(30599 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV21. Estrutura institucional e recursos humanos para gestão climática	30601	A estrutura governamental criada para tratar de assuntos climáticos realizou pelo menos uma reunião e/ou evento no ano de referência?	• A estrutura governamental criada para tratar de mudanças climáticas deve ter realizado pelo menos uma reunião ou evento no ano de referência. • A reunião deve estar registrada (atas, relatórios ou registros equivalentes).	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30599 == "SIM")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV21. Estrutura institucional e recursos humanos para gestão climática	30602	Anexe a documentação comprobatória da realização das reuniões ou eventos no ano de referência (ata de reunião, por exemplo).	-	ANEXO	NÃO	(30601 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV21. Estrutura institucional e recursos humanos para gestão climática	30603	As reuniões e/ou eventos conduzidos pela estrutura governamental criada para tratar de assuntos climáticos contaram com a participação de integrantes de outras políticas e secretarias?	• Nas reuniões/eventos conduzidos pela estrutura governamental para tratar de assuntos climáticos, deve ter havido participação efetiva de representantes de outras secretarias ou políticas setoriais (ex.: saúde, educação, agricultura, transporte, energia, assistência social, planejamento urbano). • A participação deve estar registrada em atas, listas de presença ou relatórios equivalentes. • A atuação intersetorial deve ter caráter de articulação ou integração de políticas, e não apenas presença formal.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30601 == "SIM")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q07. Mudanças climáticas	IV21. Estrutura institucional e recursos humanos para gestão climática	30604	O Município instituiu mecanismos de participação de partes interessadas não governamentais (sociedade civil, setor privado e academia) na elaboração, na implementação e na continuidade de estratégias, políticas e planos climáticos?	• Devem existir mecanismos formais, contínuos e deliberativos que permitam o envolvimento dos atores tanto para a concepção como para a implementação de ações relacionadas ao clima. • Deve estar estruturado de forma a permitir que os atores participem dos debates sobre questões relevantes relacionadas com mudanças climáticas. • Devem existir disposições para levar em consideração as perspectivas expressas por esses atores. • A sociedade civil, o setor privado e o setor acadêmico devem estar representados nos mecanismos de participação. • Deve existir ato formal criando mecanismos de participação como: - Conselhos, comitês, reunindo representantes de secretarias de governo, ONGs, universidades, institutos de pesquisa, setor produtivo e movimentos sociais, possibilitando a formulação conjunta de metas, discussão de políticas setoriais e avaliação dos resultados; - Audiências públicas e consultas populares; - Disponibilização das minutas de projetos, relatórios ou diagnósticos em plataformas online.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV21. Estrutura institucional e recursos humanos para gestão climática	30605	Anexe o ato de instituição dos mecanismos de participação de partes interessadas não governamentais.	-	ANEXO	NÃO	(30604 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV21. Estrutura institucional e recursos humanos para gestão climática	30606	O Município possui servidor formalmente designado para atuação na área de mudanças climáticas?	• Deve haver servidor municipal formalmente designado para atuar na área de mudanças climáticas. • O ato de designação deve estar vigente no ano de referência.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV21. Estrutura institucional e recursos humanos para gestão climática	30607	Anexe o ato de designação do servidor.	-	ANEXO	NÃO	(30606 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV21. Estrutura institucional e recursos humanos para gestão climática	30608	O servidor vinculado à área de mudanças climáticas participou de ações de capacitação no ano de referência?	No ano de referência, o servidor designado para mudanças climáticas deve ter participado de pelo menos uma capacitação relacionada ao tema de mudanças climáticas (cursos, oficinas, seminários, treinamentos).	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30606 == "SIM")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV21. Estrutura institucional e recursos humanos para gestão climática	30609	Anexe os documentos que comprovem a participação do servidor em capacitação.	-	ANEXO	NÃO	(30608 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV22. Ações de mitigação e adaptação climática	30610	No ano de referência, houve a implementação de ações de mitigação das mudanças climáticas envolvendo os principais setores emissores (ex.: energia, transporte, resíduos, agricultura)?	• No ano de referência, devem ter sido executadas ações concretas de mitigação em setores emissores relevantes (ex.: energia, transporte, agricultura, resíduos). • As ações devem contribuir para a redução de emissões de GEE e/ou para o aumento de sumidouros de carbono. • Exemplos: ampliação de áreas verdes, incentivo à agroecologia, transporte de baixo carbono, programas de eficiência energética.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30578 == "SIM")	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q07. Mudanças climáticas	IV22. Ações de mitigação e adaptação climática	30611	Anexe a documentação comprobatória das ações de mitigação das mudanças climáticas envolvendo os principais setores emissores.	-	ANEXO	NÃO	(30610 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV22. Ações de mitigação e adaptação climática	30612	No ano de referência, houve a implementação de ações de adaptação às mudanças climáticas atendendo aos principais setores e pessoas impactados?	- No ano de referência, devem ter sido executadas ações voltadas à adaptação de setores e populações vulneráveis, conforme diagnóstico efetuado. - As ações devem estar relacionadas aos riscos climáticos identificados para o Município. - Exemplos: reflorestamento de nascentes, infraestrutura hídrica resiliente, irrigação eficiente na agricultura, instalação de bebedouros públicos em ondas de calor.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(30583 == "SIM")	-	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-
Q07. Mudanças climáticas	IV22. Ações de mitigação e adaptação climática	30613	Anexe a documentação comprobatória das ações de adaptação às mudanças climáticas atendendo aos principais setores e pessoas impactados.	-	ANEXO	NÃO	(30612 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de meio ambiente	-